F-150

eletronic

Iluminador de Fibra Ótica

Manual do Usuário

FASA
FIBRA ÓTICA
A iluminação além da imaginação

© FASA Copyrights **2014**

Índice

Introdução 4

Aplicações 5

Conhecendo o Iluminador 6

Instalação e Uso..... 7

Recomendações Elétricas 8

Solucionando problemas 13

Especificações técnicas 15

Garantia 16

Introdução

Parabéns por adquirir o iluminador F-150 para fibra ótica.

Este produto é fruto do desenvolvimento da mais alta tecnologia do setor.

Esteja certo de ter adquirido um produto elaborado com componentes selecionados, visando atingir excelência na qualidade de iluminação.

Como parte de nosso compromisso de qualidade, oferecemos este manual informativo sobre as características do produto que lhe está sendo entregue.

Leia atentamente as informações contidas neste manual.

Seguindo estas orientações, estará preservando a vida útil e garantindo o bom funcionamento do equipamento.

Obrigado pela preferência aos produtos FASA Fibra Ótica.

Aplicações

O iluminador F150 é para uso exclusivo em aplicações com fibras óticas nos seguintes sistemas de iluminação:

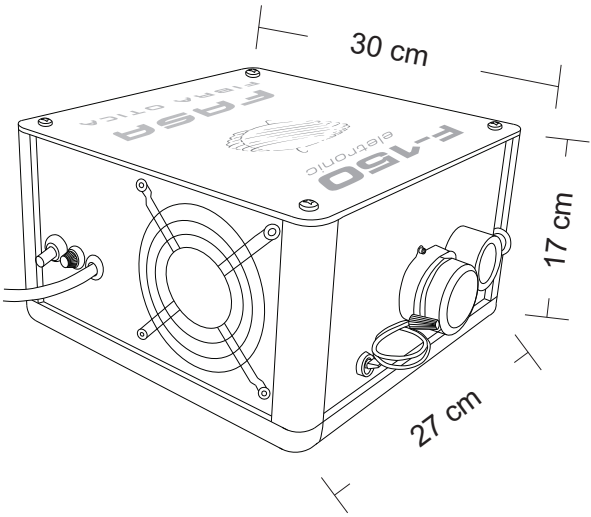
a) Iluminação pontual e/ou perimetral de piscinas.

b) Iluminação pontual técnica e arquitetural, em conjunto com terminais.

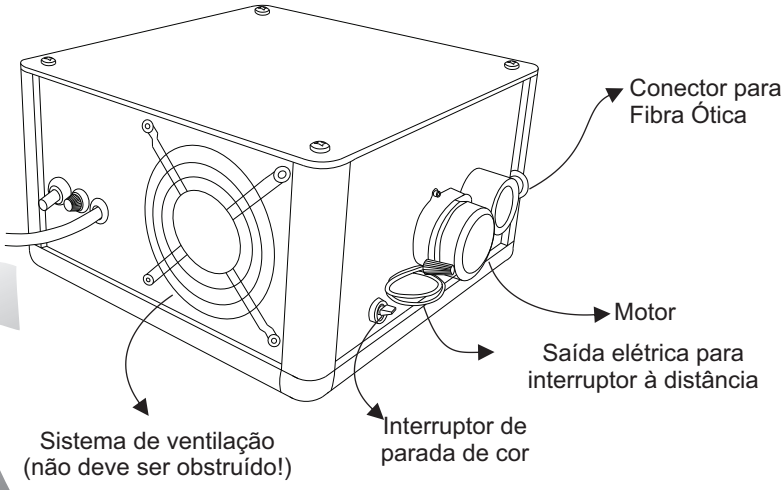
c) Iluminação perimetral para efeitos decorativos e arquiteturais.

d) Luminárias com fibras óticas.

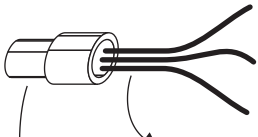
Todos os sistemas com possibilidade de troca de cores.

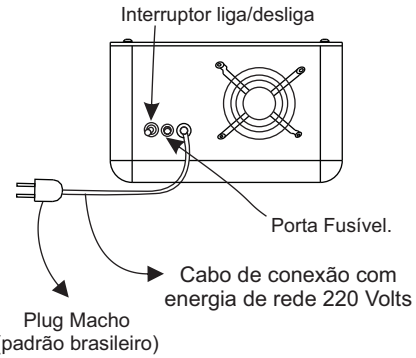


Conhecendo o Iluminador



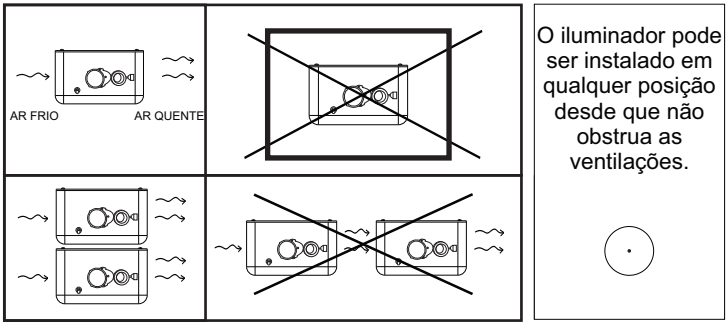
VISTA LATERAL





Instalação e Uso

Posicione o iluminador em local protegido de poeiras, umidade e calor; ventilado e de fácil acesso para uma eventual manutenção (troca de lâmpada, por exemplo). Nunca obstrua a entrada ou a saída de ar do equipamento, respeitando as situações a seguir:



Nota:
Em caso de três ou mais iluminadores cuide para que o posicionamento das fontes esteja disposto de forma que o ar quente emitido por uma delas não esteja direcionado para a entrada de ar da outra, evitando super aquecimento.

Atenção:
Este equipamento possui um sistema de segurança contra super aquecimento. Caso as instruções acima não sejam seguidas corretamente, o super aquecimento ocasionará mal funcionamento do sistema, desligando-o ou funcionando de maneira intermitente.

Passo a passo:

a) Conecte as fibras ao iluminador e fixe-as com um leve aperto no manípulo localizado na lateral do conector.

b) Conecte o iluminador à rede elétrica executada conforme à seguir.

Recomendações Elétricas

Considerações:

- Toda a parte elétrica do sistema de iluminação em fibras óticas está concentrada nos iluminadores. A partir do conector para fibras óticas não há mais transmissão de energia elétrica, sendo conduzida apenas a luz.

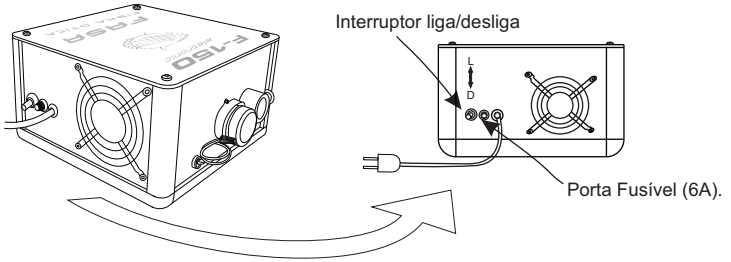
- Recomendamos veementemente que a infra estrutura elétrica seja realizada por profissional capacitado, cumprindo as observâncias contidas neste manual, evitando assim o mal funcionamento ou invalidação de garantia deste produto.

- O circuito da fibra ótica deve ser independente, pois se o mesmo for ligado a outros sistemas, a iluminação pode não atingir o efeito desejado.

Lembre-se, para realizar as instalações elétricas necessárias, não é preciso abrir o equipamento. A abertura do mesmo pode prejudicar o seu correto funcionamento, além de colocar em risco a sua segurança e invalidar garantias.

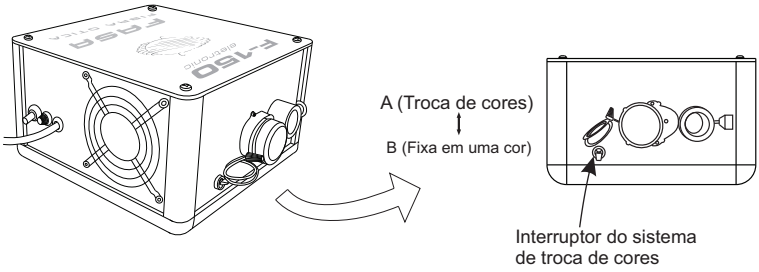
1 . Interruptores de comandos elétricos no iluminador

Os iluminadores da linha F-150 possuem um interruptor **"Liga/Desliga"** para acionar o equipamento. Este interruptor está localizado na parte lateral do iluminador.



Nota: Este equipamento utiliza reator e lâmpada de descarga, portanto, não pode ser comandado por interruptores simples, ou no caso de automação, fechando apenas uma fase. Isto faria com que o equipamento ficasse energizado constantemente, comprometendo seu funcionamento e vida útil de seus componentes.

Nos iluminadores da versão F150C (com troca de cores) há um interruptor adicional, localizado no painel frontal do equipamento, que permite o controle do sistema de troca de cores entre dois modos de funcionamento: (A) trocando de cores ou (B) fixado em uma cor.

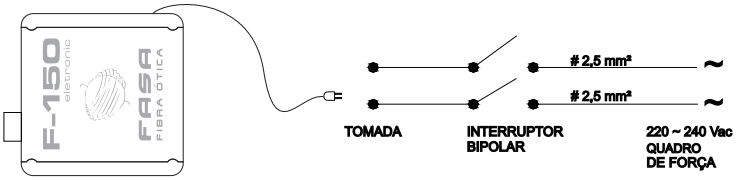


2. Circuitos elétricos no local de instalação:

Alimentação do iluminador:

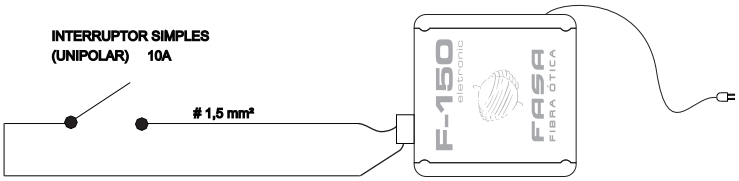
Deve ser previsto um circuito de alimentação com corrente alternada e tensão 220v~240v, independente, com fios de seção nominal mínima de 2,5mm².

Da-se que este circuito seja comandado em local de preferência do usuário final. Este comando deve ser feito através de interruptor bipolar ou, em caso de automação, deve ser comandado por contatora.



Troca de cores: F150C

Deve ser previsto um circuito fechado, comandado por um interruptor simples de 10 A, unipolar como representado abaixo:



Atenção: Este circuito não deve receber fornecimento de energia elétrica, pois ele já é alimentado pelo próprio equipamento.

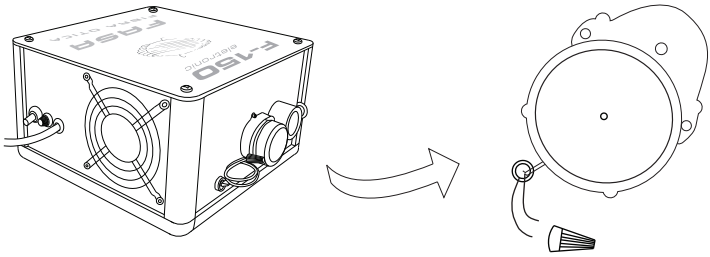
Obs: Para instalações que utilizem dois ou mais iluminadores, ou caso opte por automação, consulte previamente o fabricante.

3.Realizando as conexões elétricas do iluminador:

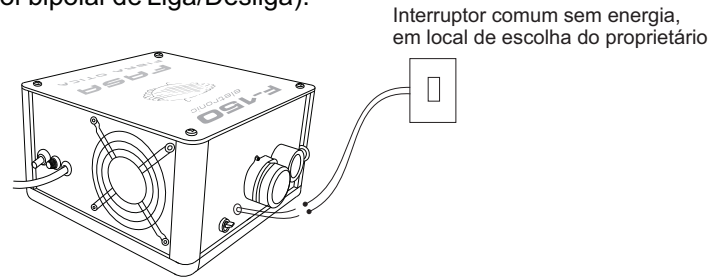
Conecte o iluminador à rede elétrica, utilizando uma tomada padrão NBR com aterramento de 10A, instalada no circuito de alimentação (220~240Vac / 60Hz). Não remova o “plug” (macho) nem corte o cabo de alimentação da fonte (rabicho); isso pode por em risco a segurança, o bom funcionamento e invalidar a garantia do equipamento.

No caso de haver optado pela instalação do circuito de comando à distância do Sistema de Troca de Cores, siga os passos seguintes para realizar as conexões:

A - Desatarraxe o conector plástico na saída dos fios localizados na frente do iluminador, separando-os.



B- Em cada um dos dois fios do iluminador, conecte um fio de seção nominal mínimo de 1,5 mm², levando-os até o local onde será instalado o interruptor de comando da troca de cor (podendo ser no mesmo espelho da caixa do interruptor bipolar de Liga/Desliga).



C- Instale o interruptor conectando os fios vindos do iluminador. Lembre-se esse circuito NÃO DEVE RECEBER fornecimento de energia elétrica; ele já é alimentado pela própria energia elétrica do equipamento.

D- Posicione o interruptor do Sistema de Troca de Cores do iluminador na posição ligado (para cima).

4. Acionando o iluminador:

Após a instalação, verifique se todas as recomendações foram seguidas corretamente. Ligue os interruptores do iluminador e teste seu funcionamento

Atenção! Os iluminadores da linha F150 possuem lâmpadas de descarga do tipo vapor metálico. Em termos práticos, ao ligar o equipamento com a lâmpada ainda fria, ela acenderá, mas levará aproximadamente 5 minutos para atingir sua intensidade luminosa máxima. Ao desligar o iluminador e tornar a ligá-lo logo em seguida, com a lâmpada ainda quente, a mesma não acenderá de imediato, o que é normal. Ela primeiro irá resfriar para depois retomar seu acendimento normal. Este procedimento pode levar até 15 minutos.

Solucionando Problemas

ATENÇÃO: Caso uma das soluções propostas a seguir não cause efeito positivo ou ainda, caso ocorra um problema diferente dos aqui mencionados, entre em contato com o revendedor ou fabricante para a correta averiguação.

PROBLEMA: O iluminador acende e apaga continuamente.

Causa Provável	
Superaquecimento.	Verifique se o iluminador está corretamente posicionado, sem obstruções na ventilação que possam ocasionar superaquecimento. Verifique se o volume de ar no local do iluminador é suficiente para a ventilação. Aguarde o tempo de reacendimento (4 a 8 min.).

PROBLEMA: O sistema não troca de cor.

Causa Provável	Solução
Interruptor do sistema de troca de cor na posição desligado.	Posicione o interruptor, localizado na face frontal do iluminador, na posição “ligado” (para cima).

PROBLEMA: O iluminador não acende.

Primeiramente, aguarde o tempo de acendimento / religamento da lâmpada (4 a 8 minutos).

Caso o iluminador não acenda, acesse o local do iluminador e verifique se o ventilador do mesmo está funcionando:

Se a ventilação do iluminador está funcionando:

Causa Provável	Solução
Superaquecimento	Verifique se o iluminador está corretamente posicionado, sem obstruções na ventilação que possam ocasionar superaquecimento.
Lâmpada Queimada	Entre em contato com o revendedor ou fabricante.

Se a ventilação do iluminador também não está funcionando:

Causa Provável	Solução
Iluminador desligado.	Verifique o interruptor liga/desliga na lateral do iluminador.
Falta de energia elétrica no iluminador.	Verifique se o iluminador está conectado corretamente à rede elétrica. Verifique se há energia na rede elétrica.
Fusível do iluminador interrompido (queimado), 6A.	Verifique e substitua o fusível do iluminador ou entre em contato com o revendedor ou fabricante.

Especificações Técnicas

Modelo	F-150
Dimensões	Compr. 30cm x Larg. 27cm x Alt. 16cm
Peso	4,1 kg
Voltagem	220 V
Frequência	50 / 60 Hz
Potência Nominal	190 W
Lâmpada	150 W vapor metálico (Philips CDM-SA/R 150/942)
Temp. de cor	4.200° K (lâmpada)
Vida média da lâmpada	6.000 h
Filtros Coloridos	Filtros de luz de vidro metalizado
Fusível	Tipo 20 AG 6A

Para maiores informações contate o suporte ao projeto:

fasa@fibraotica.com.br

+55 (13) 3458-2878

Garantia

Termo de Garantia

A FASA Fibra Ótica garante este produto pelo período de 1 ano, exceto lâmpada, desde que o mesmo tenha sido instalado rigorosamente de acordo com as orientações descritas neste manual de instruções, a contar da data de emissão da nota fiscal.

Durante o período estipulado, a garantia cobre peças e mão de obra que apresentarem defeito de fabricação. Somente técnicos da FASA Fibra Ótica estão autorizados a reparar defeitos cobertos pela garantia, mediante nota fiscal de compra.

A garantia perde seu efeito se:
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações contidas neste manual;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, mau uso, queda, agentes da natureza, instalações elétricas inadequadas e outros fatores inerentes ao funcionamento do mesmo;
- O produto for aberto, consertado ou alterado por pessoas ou profissionais não autorizados formalmente pelo fabricante.

A garantia não cobre:
- Transporte e remoção do produto e respectivos custos para o conserto, (GARANTIA "BALCÃO").

Se o consumidor desejar ser atendido no local que o produto estiver instalado, ficará a critério da Assistência Técnica Autorizada a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-la antes de solicitar o serviço.

Esta garantia somente será validada mediante a apresentação da nota fiscal de compra do produto.

FASA

FIBRA ÓTICA

A iluminação além da imaginação

Fasa Indústria Comércio e Importação Ltda.

Av.Marginal Fepasa, 70 - Três Marias
Peruíbe - SP - CEP 11750-000
+55 (13) 3458-2878

www.fibraotica.com.br / fasa@fibraotica.com.br

© FASA Copyrights **2014**

Todas as informações aqui contidas não poderão ser reproduzidas nem transmitidas a terceiros, ou utilizadas no interesse destes, sem a nossa permissão. Direitos autorais reservados.